6126 Schloss mit Audit-Funktion und 6128 A-Series Motorisiertes elektronisches Schloss Installationsanleitung



Dieses elektronische Schloss der Firma Sargent & Greenleaf kombiniert Benutzerfreundlichkeit mit einer hohen Sicherheitsleistung. Modernste elektronische Schaltungen gewährleisten eine problemlose Bedienung. Bitte befolgen Sie diese Anleitung genau, um die bestmögliche Leistung Ihres Schlosses zu gewährleisten. Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation be ginn

Überlegungen vor der Installation

- Dieses Schloss wurde so entwickelt, dass die Öffnungen für die Befestigungsschrauben u nd die Abmessungen fast genau dem mechanischen Schloss S&G 6730 entsprechen. Die 6100 Serie verfügt über serienmäßige Installationsabmessungen, um die pro blemlose Nachrüstung in vorhandenen Tresoren zu vereinfachen.
- Das Tastaturfeld hat einen Durchmesser von 101,6 mm (4 inch). Damit ist der Durchmesser etwas größer als bei den standardisierten Zahlenrädern, die in den mechanischen Schlössern der Firma S& G zum Einsatz kommen. Das Tastaturfeld des Modells 61KP deckt alle Kratzer oder Lackabschürfungen ab, die durch den früheren Einsatz eines mechanischen Schlosses am gleichen Tresor verursacht wurden.
- Änderungen am Schloss (einschließlich der Befestigungen des Schlossriegels) werden nicht empfohlen und führen zum Verlust der Herstellergarantie.
- Es ist ein Mindestabstand von 3,8 mm (0,150 inch) zwischen dem Ende des Schlosskastens, der den Bolzen enthält, und der nächstgelegenen Auflagefläche der Blockierungsstange oder der Nockenscheibe, die in der Regel durch den Schlossriegel blockiert wird, einzuhalten.
- Achten Sie darauf, dass der elektronische Schlossriegel durch die Blockierungsstange oder die Nockenscheibe nie weiter in den Schlosskasten gedrückt wird, als dies beim regulären Motorbetrieb der Fall wäre. Andernfalls besteht die Gefahr, dass das Schloss nicht ordnungsgemäß funktioniert und schließlich ausfällt.
- Setzen Sie neue Alkali-Batterien in das Tastaturfeld ein und schließen Sie die Schließkabel an das Tastaturfeld und an die Tastaturerweiterung an, um die Funktionsweise des Schlosses vor der Installation zu überprüfen. S&G empfiehlt dringend, Alkali-Batterien der Marke Duracell® zu verwenden.



Sargent & Greenleaf, Inc.
A Wholly Owned Subsiderary of Stanley Security Solutions, Inc.
PO Box 930
Nicholasville, KY 40356
Phone: (800)-826-7652 Fax: (800)-634-4843
Phone: (859)-885-9411 Fax: (859)-887-2057

Sargent & Greenleaf S.A.
9, Chemin du Croset
1024 Ecublens, Switzerland
Phone: +41-21 694 34 00
Fax: +41-21 694 34 09

Document 630-599
Revision 2.2 (9/28/05)

Installationshinweise

Die Firma Sargent & Greenleaf empfiehlt, die Installation nur von erfahrenen Schlossern oder Sicherheitstechnikern durchführen zu lassen. Ihr Tresor verfügt unter Umständen über Relock-Vorrichtungen, die am Schlosskörper befestigt sind. Durch eine fehlerhafte Ausrichtung oder eine Abtrennung dieser Vorrichtungen kann ein Verriegelungsmechanismus ausgelöst werden, in diesem Fall müssen Sie den Tresor wahrscheinlic beschädigen, um ihn erneut öffnen zu können.

Bei Lieferung des Schlossbausatzes sind Ihre Schließkabel unter Umständen an das Tastaturfeld und an die Erweiterung angeschlossen. Ist dies der Fall, so trennen Sie das Kabel zunächst vom Tastaturfeld, bevor Sie es von der Erweiterung trennen. Ziehen Sie bitte nur an den Steckern und nicht an den Kabeln, um die Kabel zu trennen

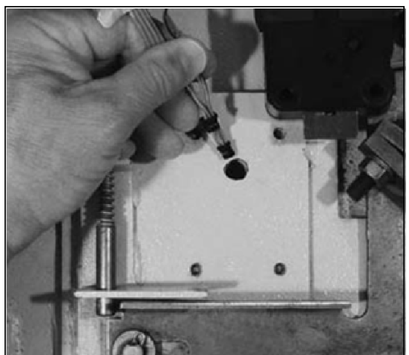
Sie dürfen unter keinen Umständen die Schlossabdeckung entfernen.
Achten Sie darauf, die Kabeldrähte nicht zu beschädigen oder zu knicken, während Sie mit dem Bausatz arbeiten .

Installation



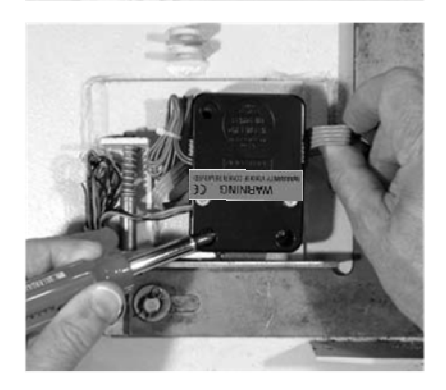
Schritt 1: Entfernen Sie zunächst das vorhandene Schloss, falls bereits ein Schloss montiert wurde. Die Montageplatte sollte glatt und eben sein und über 1/4 -20 (M6) Löcher für die Befestigungsschrauben verfügen. Der Kabelkanal (Spindelloch) muss einen Mindestdurchmesser von 8 mm (5/16 inch) aufweisen.

Verwenden Sie eine Reibahle oder eine Rundfeile, um den Kabelkanal (Spindelloch) von scharfen Kanten zu befreien, die die Kabeldrähte beschädigen könnten. Führen Sie diesen Schritt sowohl auf der Innenseite als auch auf der Außenseite der Tresortür durch. Der Schlosskörper des Modells 6128 kann rechtshändig, linkshändig, senkrecht oder horizontal befestigt werden, ohne dass Änderungen oder Anpassungen erforderlich sind.

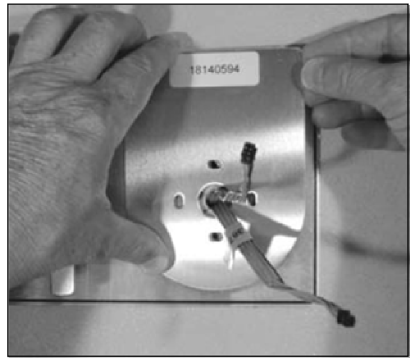


Schritt 2: Führen Sie beide Kabelstecker durch den Kabelkanal. Ziehen Sie vorsichtig an den Steckern, um die Kabel durch die Tresortür zu verlegen. Ziehen Sie eine ausreichende Kabellänge durch, damit Sie das Kabel an die Tastaturfelderweiterung und an das Tastaturfeld anschließen können (Es muss mindestens eine Kabellänge von 6" bis 8" aus der Vorderseite der Tresortür herausragen). Zu einem späteren Zeitpunkt während der Installation wird nicht benötigtes Verlängerungskabel zur Tastaturfelderweiterung wieder in die Tresortür zurückgezogen.

Stellen Sie sicher, dass die Kabel zu keinem Zeitpunkt geknickt oder überspannt werden.



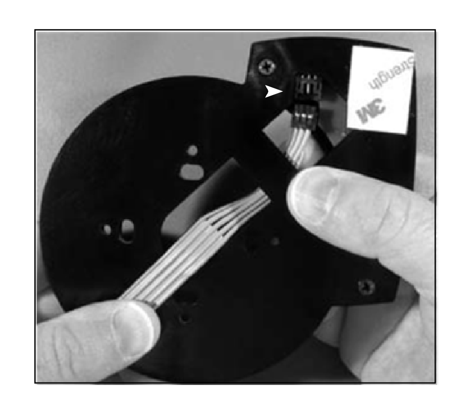
Schritt 3: Verwenden Sie zwei der ¼ - 20 (oder M6) Schrauben, die im Bausatz enthalten sind, und befestigen Sie damit den Schlosskörper lose an der Montageplatte des Tresors. Dieser Schritt dient nur dazu, den Schlosskörper in seiner Position zu halten, während Sie die Kabel am Tastaturfeld und an der Tastaturfelderweiterung befestigen. Achten Sie sorgfältig darauf, die Kabel nicht zu quetschen oder zu verbiegen.
Achten Sie auf das schwarz/rot/grüne Kabelbündel. Dieses ist für die *Riegelstellungsanzeige* vorgesehen.
Achten Sie auf die blaue Drahtschleife. Dabei handelt es sich um die *Sicherheitsschleife*. Dies ist ein geschossener Kreislauf, der in Anwendungen zum Einsatz kommt, welche mit Schaltern oder sonstigen Vorrichtungen arbeiten, die dem Schloss signalisieren, dass das Riegelwerk gestartet, die Tür geschlossen oder eine sonstige Aktion durchgeführt wurde.
Beide Kabelsätze sind zu bündeln und so zu platzieren, dass sie die beweglichen Bestandteile des Riegelwerks bis auf weiteres nicht beeinträchtigen.



Schritt 4: Überspringen Sie diesen Schritt, falls in Ihrem Bausatz keine Seriennummernplatte enthalten ist. Andernfalls reinigen Sie die Vorderseite der Tresortür. Die Tür muss sauber sein, damit die Nummernplatte richtig haftet. Suchen Sie die Seriennummernplatte aus Aluminium aus dem Bausatz heraus. Entfernen Sie die durchsichtige Schutzfolie von der Vorderseite der Platte, und befestigen Sie das beiliegende Etikett mit der Seriennummer so, wie es in der Abbildung dargestellt ist.

Entfernen Sie das Schutzpapier auf der Unterseite der Platte, anschließend ziehen Sie beide Kabel durch das Mittelloch. Setzen Sie die Platte auf die Vorderseite des Tresors, richten Sie dabei sorgfältig die Öffnungen für die Befestigungsschrauben auf der Platte mit den entsprechenden Öffnungen auf der Tresortür aus. Die Platte klebt fest, sobald Sie sie gegen die Tresortür drücken.

Schritt 5: Führen Sie das 5-adrige Kabel (das größere Kabel) von der Vorderseite des Tresors zur Erweiterung des Tastaturfelds. Der Stecker verfügt über zwei erhöhte Rippen, die mit den Öffnungen im Erweiterungsbehälter überein stimmen, so kann der Stecker nur eingesteckt werden, wenn er zuvor richtig ausgerichtet wurde. Verlegen Sie das Kabel wie in der Abbildung dargestellt, und stellen Sie sicher, dass der Stecker fest im Erweiterungsbehälter des Tastaturfelds sitzt.
Achten Sie auf das selbstklebende Feld, das sich rechts vom Kabelbehälter befindet. Entfernen Sie die Schutzfolie von diesem Feld, sobald der Stecker eingesteckt ist. Ziehen Sie nicht benötigtes Kabel durch die Mittelöffnung auf die Vorderseite der Erweiterungsplatte. Anschließend richten Sie die Öffnungen für die Befestigungsschrauben der Platte mit den entsprechenden Öffnungen auf der Tür aus, und drücken Sie die Erweiterung gegen die Tür. Die Erweiterung kann in vier verschiedenen Ausrichtungen montiert werden. Wählen Sie die Ausrichtung, die am besten zu Ihrer jeweiligen Anwendung passt.



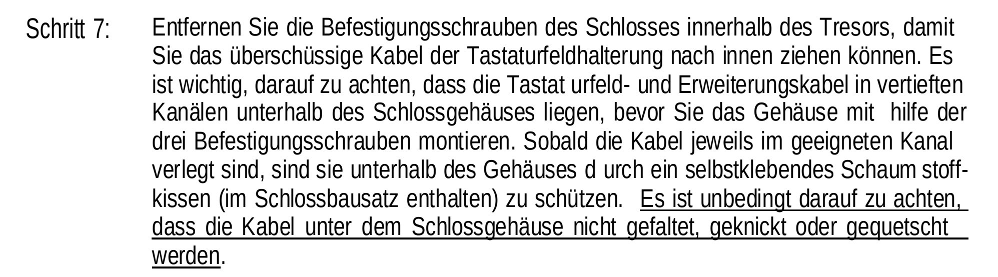
Schritt 6: Setzen Sie den Tastaturfeldring auf die Tastaturfelderweiterung, ziehen Sie überschüssiges Kabel (wie in der Abbildung dargestellt) durch das Mittelloch, richten Sie die Öffnungen für die Befestigungsschrauben der Tastaturfeldhalterung mit den entsprechenden Öffnungen auf der Tür aus, und verwenden Sie die beiliegenden 8-32 (M4) Maschinenschrauben, um die Montageplatte sicher an der Tür zu befestigen. Die Halterung dient auch zur Befestigung der Tastaturfelderweiterung und der Ziffernplatte (falls eine Ziffernplatte verwendet wird). Es gibt nur einen Weg, um das Tastaturfeld auf der Haltung zu befestigen. Der erhöhte, kreisförmige Anschlag, der sich nahe der Ecke der Haltung befindet, muss sehr nahe an die Unterseite des Tastaturfelds herangeführt werden. Verwenden Sie dieses Merkmal als Orientierungshilfe für die korrekte Ausrichtung der Halterung, bevor Sie diese montieren.

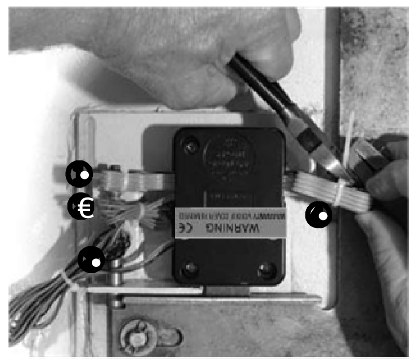


Schritt 7: Entfernen Sie die Befestigungsschrauben des Schlosses innerhalb des Tresors, damit Sie das überschüssige Kabel der Tastaturfeldhalterung nach innen ziehen können. Es ist wichtig, darauf zu achten, dass die Tastaturfeld- und Erweiterungskabel in vertieften Kanälen unterhalb des Schlossgehäuses liegen, bevor Sie das Gehäuse mit hilfe der drei Befestigungsschrauben montieren. Sobald die Kabel jeweils im geeigneten Kanal verlegt sind, sind sie unterhalb des Gehäuses durch ein selbstklebendes Schaumstoffkissen (im Schlossbausatz enthalten) zu schützen. <u>Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Kabel unter dem Schlossgehäuse nicht gefaltet, geknickt oder gequetscht werden</u>.

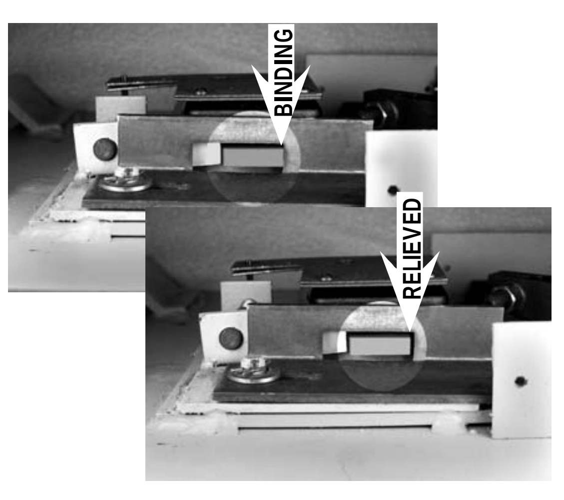
Es gibt vier Kabelbündel, die sorgfältig dort zu platzieren sind, wo sie die beweglichen Teile des Riegelwerks nicht beeinträchtigen oder dadurch zerstört werden. Dies sind:

1. Kabel für Tastaturfelderweiterung (4-adriges Kabel)
2. Sicherheitsschleife
3. Kabeldrähte für die Riegelstellungsanzeige (je nachdem, ob diese in Ihrem Schloss vorhanden ist oder nicht)
4. Verlängerungskabel für Tastaturfelderweiterung (fünfadriges Kabel)

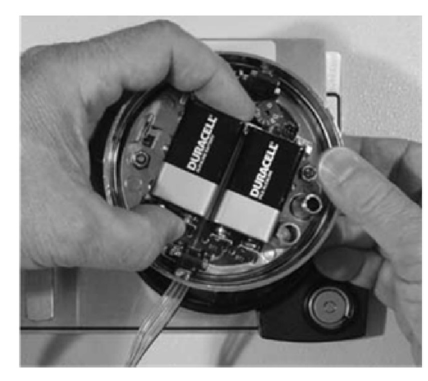




Schritt 8: Stellen Sie sicher, dass sich der Schlossriegel nicht am Riegelwerk des Tresors verklemmt. Die obere Abbildung zeigt, wie die Ecke der Öffnung in der Blockierstange des Tresors klemmt, obwohl das Riegelwerk komplett in die verriegelte Position gebracht wurde. In der unteren Abbildung wurde die Verklemmung gelöst, indem eine kleine Menge Material von der Seite der Aussparung für die Blockierungsstange entfernt wurde. Es ist wichtig, dass auf allen Seiten des Schlossriegels ein ausreichend großer Abstand vorhanden ist, sobald sich das Riegelwerk in der vollständig verriegelten Position befindet. Durch ein Verklemmen wird die Leistung des Schlosses beeinträchtigt. Alle nötigen Änderungen sollten direkt am Riegelwerk und nicht am Schlosskörper vorgenommen werden.



Schritt 9: Verfügt Ihr Tresor über eine Relock-Vorrichtung, so müssen Sie die Platte, durch die diese Vorrichtung normalerweise gesteuert wird, am Schlosskörper befestigen. Diese Befestigung erfolgt in der Regel an den Stellen, an denen die Schrauben für die Schlossabdeckung befestigt sind. Entfernen Sie die Abdeckungsschrauben. In der Regel werden diese Schrauben durch längere, 8-32 Maschinenschrauben ersetzt. Ihre Ersatzschrauben müssen mindestens vier Gewinde tief in die Gewindelöcher des Schlosskörpers reichen. Die Bauform der Relock-Vorrichtungen variiert von Tresor zu Tresor. Unabhängig davon, welche Vorrichtung zum Einsatz kommt, müssen Sie darauf achten, dass die Ersatzschrauben für die Abdeckung geeignet sind, um die Schlossabdeckung sicher am Schlosskörper befestigen, und dass die Platte für die Relock-Vorrichtung die Vorrichtung sicher unter Kontrolle hat. Andernfalls besteht die Gefahr, dass ein Verriegelungsmechanismus ausgelöst wird. Nachdem die Platte befestigt wurde, prüfen Sie bitte nochmals, ob alle Drähte und Kabel so befestigt wurden, dass sie nicht mit dem beweglichen Riegelwerk oder anderen Teilen, durch die sie beschädigt werden könnten, in Berührung kommen.



Schritt 10: Legen Sie auf der Vorderseite des Tresors je eine neue 9-Volt Batterie in beide Batteriefächer des Tastaturfelds. Wir empfehlen den Einsatz von Batterien der Marke Duracell®. Ziehen Sie die Oberseite jedes Batteriefachs mit dem Daumen oder Finger nach oben, während Sie die Batterie einsetzen. So vermeiden Sie, dass das Batteriefach verbogen oder zerbrochen wird.



Schritt 11: Der Anschlussstecker für das Tastaturfeld ist so geformt, dass er nur bei korrekter Ausrichtung in den Tastaturfeldbehälter passt. Schieben Sie den Stecker in den Behälter auf der Unterseite des Tastaturfelds. Passt der Stecker nicht problemlos, so wenden Sie bitte keine Gewalt an. Sie müssen den Stecker in diesem Fall um 180° drehen, bevor Sie erneut versuchen, ihn einzustecken.



Schritt 12: Setzen Sie das Tastaturfeld auf die Halterung. Stellen Sie sicher, dass das Tastaturfeldkabel weit genug von den beiden Spannbügeln entfernt ist, bevor Sie das Tastaturfeld auf die Halterung drücken. Wenn Sie das Tastaturfeld entfernen müssen, ziehen Sie zuerst die Unterseite (also den Bereich, der dem S&G Logo am nächsten liegt) von der Halterung weg. Lassen Sie das Tastaturfeld nie am angeschlossenen Kabel nach unten hängen.



Schritt 13: Die Installation ist nun abgeschlossen. Befolgen Sie bitte die Anweisungen auf der nächsten Seite, um sicher zu stellen, dass das Schlosssystem vollständig betriebsbereit ist, <u>bevor</u> Sie die Tresortür zum ersten Mal schließen.

Schritt 14: Handelt es sich bei dem Schloss, dass Sie soeben installiert haben, um das Modell 6126 mit Audit -Funktion, so be achten Sie bitte die Anweisungen in der Bedienungsanleitung, um das Schloss mit hilfe der voreingestellten Codes auf ordnungsgemäßen Betrieb zu überprüfen.



Handelt es sich bei dem installierten Schloss um das Modell 6128 der A - Series, und haben Sie außer dem einen iButton Schlüssel erhalten, so führen Sie bitte die nachstehend beschriebene Systemprüfung durch. Alle Schritte sollten jeweils zwei Mal bei GEÖFFNETER Tür durchgeführt werden. Bei Schritt 5 des dritten Versuchs darf die Tür geschossen werden. Bitten Sie Ihren Systemadministrator, Ihnen die drei Befehlscodes zu nennen, damit Sie die drei Versuche abschließen können. Für jeden neuen Versuch wird auch ein neuer Befehlscode benötigt.

Hinweis: Die rote LED auf dem Tastaturfeld leuchtet bei jedem Tas tendruck und während bestimmter anderer Vorgänge auf. Sie sollten jedoch während der Testläufe insbesondere auf die drei LED Anzeigen achten, die sich auf der Tastaturfelderweiterung befinden.

1. Lassen Sie den Touchkey wie in der Abbildung dargestellt in den blauen Anschluss einrasten.
2. Geben Sie den PIN gefolgt von # ein (Beispiel: 1234#).
3. Geben Sie den Befehlscode gefolgt von # ein (Beispiel: 12345678#).
4. Das Schloss gibt drei akustische Signale ab und die Riegel werden ein gezogen. Betätigen Sie den Sicherheitsgriff, um zu prüfen, ob das Schloss entriegelt ist.
5. Drehen Sie den Sicherheitsgriff in die verriegelte Position. Die Tresortür sollte während des ersten und zweiten Testlaufs geöffnet bleiben. Beim dritten Durchgang können Sie die Tü r bei diesem Schritt schließen. Der Schlossriegel wird ausgefahren, und das Schloss gibt drei akustische Signale ab. Außerdem blinkt die grüne STATUS 1 LED -Anzeige auf der Tastaturfelderweiterung vor - übergehend auf.
6. Entfernen Sie den Touchkey.
7. Kontrollieren Sie den Sicherheitsgriff, um sicherzustellen, dass das Schloss fest verriegelt ist.

Hinweis: Der Touchkey wird deaktiviert, wenn er aus der Tastaturfeld erweiterung entfernt wird, bevor der Verriegelungsvorgang abgeschlossen ist. Warten Sie daher bitte unbedingt die drei Signale ab, bevor Sie den Touchkey entfernen. Die Signale sind etwa drei Sekunden nach dem Ausfahren der Schloss riegel zu hören.

Sind der Verriegelungscode oder der Touch key ungültig, oder wird der oben beschriebene Ablauf nicht genau eingehalten, so gibt das Schloss ein längeres akustisches Fehlersignal ab und die rote LED auf der Tastaturfeld erweiterung (STATUS 2) leuchtet vorübergehend auf. Meldet das Schloss zwei Mal hin - tereinander einen Fehler, brechen Sie den Vor gang ab und wenden Sie sich an Ihren Sy stemadministrator, von ihm er halten Sie weitere Anweisungen.

Wichtige Abmessungen ...

